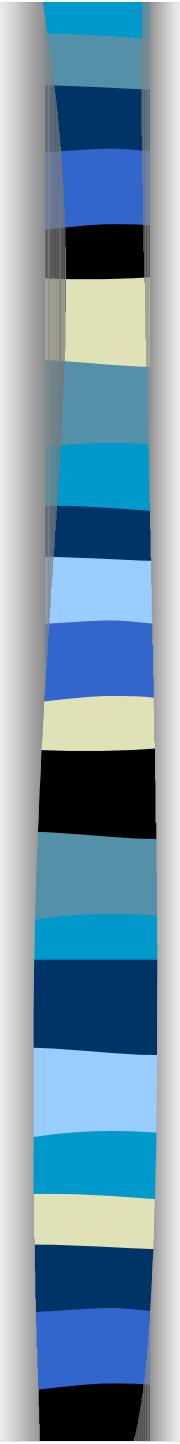




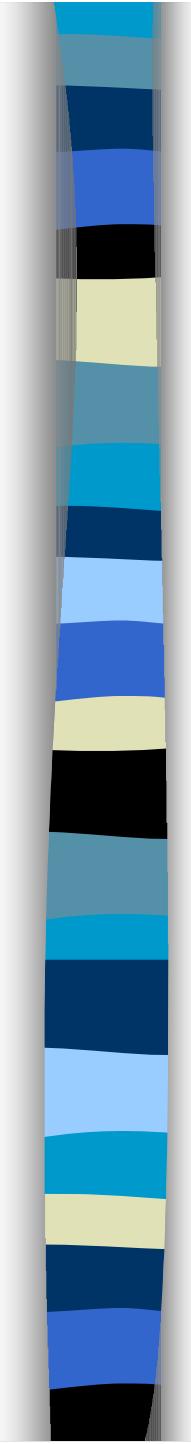
# Utilizarea Calculatorului si Servicii Internet

**Razvan Jipa**  
[jipa@vega.unitbv.ro](mailto:jipa@vega.unitbv.ro)



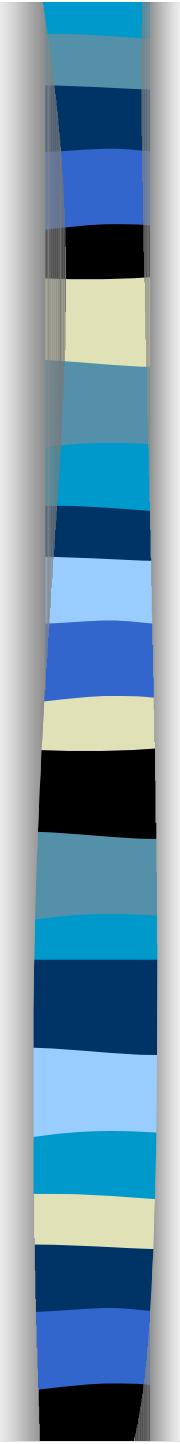
# Structura cursului

- Pagina Web a cursului:  
<http://vega.unitbv.ro/~jipa/ui/>
- Cursul contine 2 parti principale care au ca scop:
  - § familiarizarea utilizatorului cu partile componente ale calculatorului
  - § Introducerea si explicarea serviciilor internet
- Cursul se incheie cu examen scris
- Laboratorul se incheie cu colocviu de laborator
- Proiectul se predă la sfîrșitul semestrului
- Nota finală este obținută ca o medie ponderată  
$$0.5 * \text{ex} + 0.3 * \text{col} + 0.2 * \text{proiect}$$



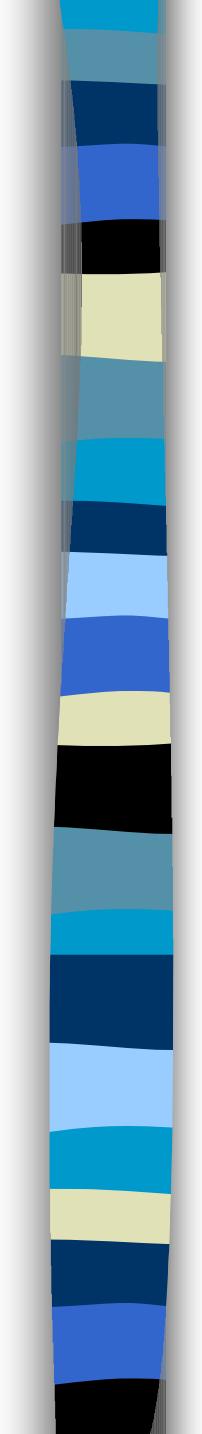
# Utilizarea calculatorului

- Calculatorul – istoric si functionalitati
- Componentele calculatorului (HW si SW)
- Componente HW
- Componente SW (sisteme de operare)
- Sistemul de operere Linux (partea 1)
- Sistemul de operare Linux (partea 2)



# Servicii internet

- Introducere si istoricul Internet-ului
- Internet – notiuni de baza
  - § Adrese IP
  - § Arhitectura client-server
- Posta electronica (e-mail)
- World Wide Web (www)
  - § Tehnologii web
  - § Motoare de cautare
- Usenet si transferul de fisiere
  - § FTP activ si FTP pasiv
  - § File sharing – retele P2P
- Securitatea in Internet
  - § Criptografie
  - § Servere securizare



# Calculatorul – prieten sau dusman ??

- Exista progres fara calculator?
- Existenta unui calculator garanteaza lipsa stresului?
- Functioneaza conform principiului GIGO:  
**Garbage In Garbage Out**
- Unealta de lucru/mijloc de informare/modalitate de relaxare



# Utilizarea Calculatorului si Servicii Internet

**Razvan Jipa**  
jipa@vega.unitbv.ro